Familia AC-S&T43

Controladores Autónomos con Teclado Piezoeléctrico Impermeable

Manual de Instrucciones

Modelos:

AC-S43

AC-T43

Marzo 2006

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Índice

1. Información General 4
1.1 INTRODUCCIÓN 4
1.2 TIPOS DE CONTROLADORES 4
1.3 CONTENIDO DEL PAQUETE 4
1.4 EQUIPAMIENTO AUXILIAR 5
1.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 6
1.6 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 7
1.7 DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL 8
2. Instalación 9
2.1 INSTALANDO EL CONTROLADOR 9
2.2 CONECTANDO EL CONTROLADOR 10
3. Funcionamiento 14
3.1 MODOS DE FUNCIONAMIENTO 14
3.1.1 Modo Normal (Por defecto) 14
3.1.2 Modo Seguro 14
3.1.3 Modo Bypass 14
3.2 NIVELES DE USUARIO 15
3.2.1 Usuario Normal 15
3.2.2 Usuario Seguro 15
3.2.3 Usuario Maestro 16
3.3 CAMBIANDO MODOS DE FUNCIONAMIENTO 16
3.3.1 De Modo Normal a Seguro 16
3.3.2 De Modo Seguro a Normal 16
3.3.3 De Modo Normal a Bypass 17
3.3.4 De Modo Bypass a Normal 18
3.4 CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE FUNCIONAMIENTO 18
3.4.1 Entrada y Salida Auxiliar 18
3.4.2 Pulsador de Petición de Salida (REX) 18
3.4.3 Dispositivo Antidesarme 19
3.4.4 Bloqueo (Antidesarme Teclado Numérico) 19
3.4.5 Bocina Externa BL-D40 20
4. Programación 21

Índice

4.1 INTRODUCCIÓN....21
4.1.1 Entrando al Modo de Programación....23
4.1.2 Saliendo del Modo de Programación....23
4.2 CAMBIANDO EL CÓDIGO DE APERTURA....24
4.3 CAMBIANDO EL CÓDIGO AUXILIAR....24
4.4 CAMBIANDO EL CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN....25
4.5 CAMBIANDO EL CÓDIGO NORMAL/SEGURO....26
4.6 CAMBIANDO EL CÓDIGO NORMAL/BYPASS....26
4.7 CONFIGURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN MODO FAIL SAFE/SECURE....28
4.8 CONFIGURACIÓN DE MODO AUXILIAR....29
4.8.1 General....29
4.8.2 Guía de Referencia Rápida para la Configuración del Modo Auxiliar....31
4.8.3 Guía de Referencia Detallada....32
4.9 CONFIGURACIÓN DE BLOQUEO....37
4.10 REGISTRANDO CÓDIGOS....38
4.10.1 Definición de Códigos Primarios....38
4.10.2 Definición de Códigos Secundarios....39
4.10.3 Métodos de Registro de Códigos Primarios y Secundarios....39
4.10.4 Método Estándar para Registrar Códigos....40
4.10.5 Método de Búsqueda para Registrar Códigos....41
4.11 BORRANDO CÓDIGOS....42
4.11.1 Método Estándar para Borrar Códigos....42
4.11.2 Método de Búsqueda para Borrar Códigos....43
4.12 ASIGNACIÓN DE CÓDIGOS DE RELÉ....44
4.12.1 Método Estándar para la Asignación de Códigos de Relé....44
4.12.2 Método de Búsqueda para la Asignación de Códigos de Relé....45
4.13 DÍGITOS DE CÓDIGO PIN/CONFIGURACIÓN POR DEFECTO DE FÁBRICA....46
4.14 SUSTITUYENDO UN CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN....47
4.15 SUSTITUYENDO UN CÓDIGO NORMAL/SEGURO....48

Anexo A: Garantía Limitada....49
Anexo B: Soporte Técnico....51

1. Información General

1.1 INTRODUCCIÓN

Las unidades de Control de Acceso pertenecientes a la serie AC-x43 constituyen controladores autónomos de teclados piezoeléctricos resistentes al agua. Todas las unidades pueden instalarse tanto en interior como en exterior y admiten hasta un total de 500 usuarios permitiendo el acceso por un número de identificación personal (PIN).

1.2 TIPOS DE CONTROLADORES

Los diferentes tipos de unidades de control descritos en este manual son:

- AC-T43 – sólo PIN
- AC-S43 – 2x6, sólo PIN

1.3 CONTENIDO DEL PAQUETE

Antes de realizar ninguna operación, compruebe que el paquete contiene todos los elementos mencionados a continuación. En caso de que faltara alguno de ellos, notifíquelo inmediatamente a su Oficina Rosslare más cercana.

- Una unidad
- Una Plantilla de Perforación (Etiquetas/Pegatinas)
- Una llave estriada de seguridad
- Un tornillo cabeza Allen de seguridad
- Cuatro tornillos de montaje y tacos.

1.4 EQUIPAMIENTO AUXILIAR

Es posible que se requiera el siguiente equipamiento auxiliar para completar la instalación:

- Mecanismo de Cierre Eléctrico – fail safe (Abierto en Fallos) o fail secure (Cerrado en Fallos).
- Fuente de Alimentación con Batería de Reserva – de 12 a 24 VCC (desde una fuente de alimentación regulada) o de 16 a 24 VCA (desde un transformador).
- Pulsador de Petición de Salida (REX) opcional – de tipo normalmente abierto; interruptor se cierra al presionar.
- Bocina BL-D40 (opcional) – dispone de alarma y diferentes timbres de aviso.
- Contacto Magnético (opcional) – se instala para monitorizar las puertas.

Pueden encontrarse más accesorios Rosslare en su Página Web:

www.rosslaresecurity.com

1.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		AC-T43	AC-S43
Voltaje Entrada	VCC	12-24 VCC	
	VCA	16VCA	
Consumo de Corriente Máximo (12VCC)		75mA	80mA
Consumo de Corriente en Espera (12VCC)		15mA	33mA
Corriente Máxima de Relé		5A	
Entrada REX		Normalmente Abierto (Contacto Seco)	
Entrada Auxiliar	Modo Monitor	Normalmente Cerrado (Contacto Seco)	
	Modo de Entrada	Normalmente Abierto (Contacto Seco)	
Indicadores LED		Dos LED tricolores (Modo y Puerta)	
Temperaturas Operativas		-25° F a 145° F (-32° C a 63° C)	
Humedad Operativa		0 a 95% (No Condensada)	
Uso Exterior		Impermeable, cumple IP-65, protegido con Epoxy	
Dimensiones		A 4,7" x A 2,6" x P 1,1" A 120 x A 65 x P 28 mm	A 5,9" x A 1,65" x D 1,1" A 150 x A 42 x D 28 mm
Peso		0,882 libras (400gr)	0,882 libras (400gr)

1.6 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 500 Usuarios
- Resistente al agua
- Tres niveles de usuario: normal, seguro y maestro
- Tres modos de funcionamiento: normal, bypass y seguro
- Teclado integrado para la introducción de PIN
- Longitud de PIN seleccionable, hasta 8 dígitos
- Entrada auxiliar y salida auxiliar
- Diez modos auxiliares que incluyen: puerta entreabierta; puerta forzada; manipulación; monitor puerta; normal/seguro; control LED
- Entrada para pulsador de Petición de Salida (REX)
- Opción de búsqueda de códigos para una fácil gestión de los códigos de usuario
- Timbre interno
- Tornillos a prueba de vándalos (herramientas especiales incluidas)
- Dos LEDs tricolores de estado/programación
- Protección antidesarme trasera y en cubierta integrada
- Bloqueo por entradas incorrectas (Manipulación del Teclado Numérico)
- Timbre, alarma y luz estroboscópica opcionales con BL-D40
- Timbre, Alarma, Sirena, Batería de Reserva, Salida Manipulación (Colector Abierto 20mA)
- Temporizador de Sirena Programable (con BL-D40)
- Temporizador de Apertura de Cierre Programable
- Dispone de una plantilla de montaje para facilitar su instalación

1.7 DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL

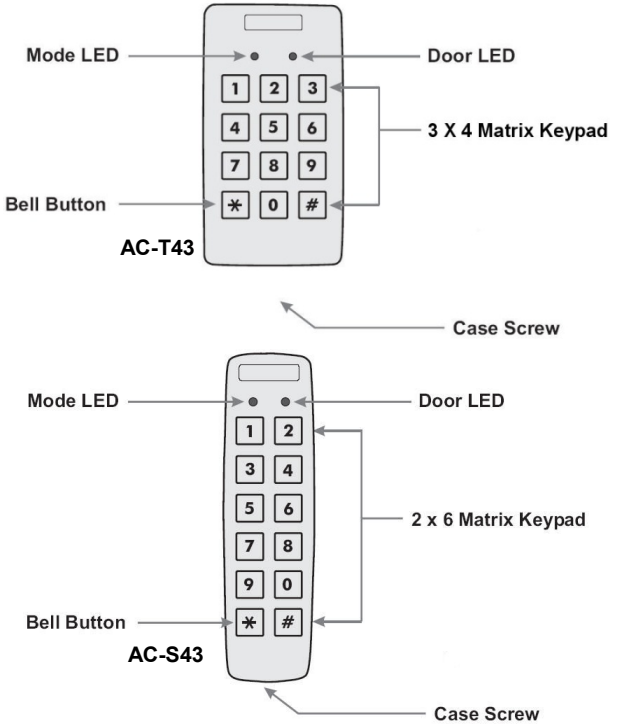


Figura 1: Panel Frontal

2. Instalación

2.1 INSTALANDO EL CONTROLADOR

Antes de comenzar, seleccione la ubicación donde se instalará la unidad de control. Siga los pasos que se describen a continuación:

1) Abra el controlador soltando y retirando el tornillo de seguridad de la base con la llave estriada.
2) En función del tipo de instalación, en caja de fusibles o superficie lisa, practique los orificios correspondientes en la cubierta trasera.

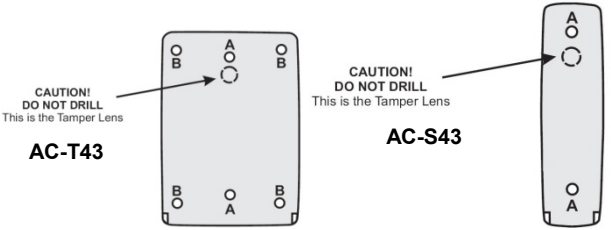


Figura 2: Identificación de los Orificios a Practicar

Nota:
El orificio central sirve para dirigir el cableado hasta el controlador.

3) Emplee la plantilla adjunta para localizar con exactitud el lugar de la pared o panel donde se practicarán los orificios.
4) Emplee las herramientas adjuntas para montar la placa anterior sobre una pared o en una caja de fusibles. Asegúrese de dirigir el cableado a través del amplio agujero central de la placa trasera. Compruebe el nivel de la unidad.
5) Realice las conexiones previas al controlador tal y como se indica más adelante.

6) Una vez realizadas las conexiones, vuelva a colocar la cubierta trasera en su lugar utilizando los tornillos antivandalicos y las herramientas especiales que acompañan al hardware

2.2 CONECTANDO EL CONTROLADOR

Los controladores vienen acompañados de un cable de un metro y de 18 AWG (Calibre de Alambre Estadounidense) con 10 conductores.

Deberá realizar la conexión siguiendo los pasos que se detallan a continuación:

1) Corte y pele los conductores a la longitud deseada.
2) Una las puntas de los cables del controlador a los aparatos auxiliares y aísle cada conexión, incluso los cables que no hayan sido utilizados en el proceso. Consulte la guía de colores y los esquemas de conexión dependiendo de cada aplicación:
   Cómo conectar el Relé de de Cierre & REX (Figura 3)
   Cómo conectar la Entrada & Salida Auxiliares (Figura 4)
   Cómo conectar la bocina BL-D40 (Figura 5)

Guía de Color para el Cableado

Color	Descripción
Rojo	Entrada V
Negro	Toma de Tierra
Verde	REX / BL
Blanco	Entrada / Monitor
Morado	Cierre: Com
Gris	Cierre: N.O.
Marrón	Cierre: N.C.
Azul	Aux: Com
Amarillo	Aux: N.O.
Naranja	Aux: N.C.

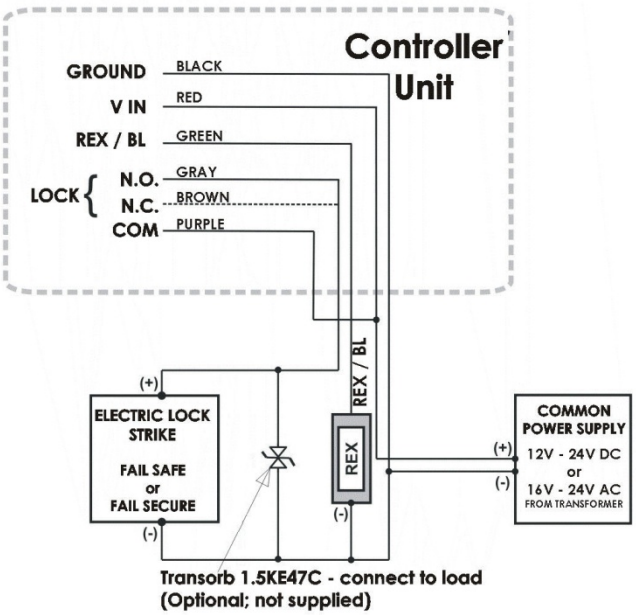


Figura 3: Diagrama de Cableado para Relé de Cierre & REX

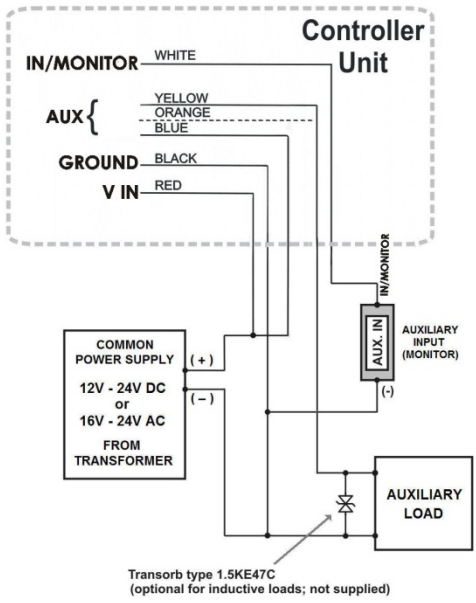


Figura 4: Diagrama de Cableado para Entrada & Salida Auxiliar

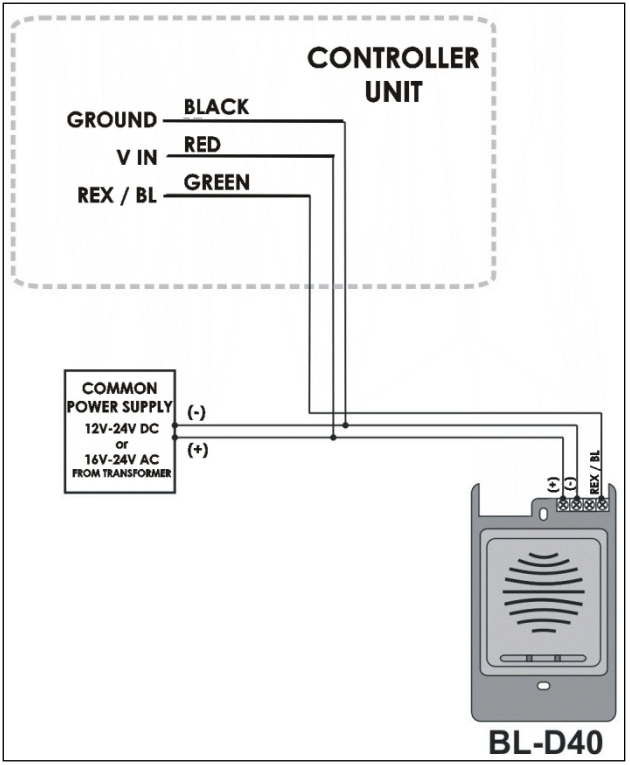


Figura 5: Diagrama de Cableado para la Bocina BL-D40

3. Funcionamiento

3.1 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Las unidades de Control disponen de tres modos de funcionamiento. Estos modos vienen indicados por el color del indicador del Modo:

3.1.1 Modo Normal (Por defecto)

- El indicador de modo se encuentra en verde

En el modo normal la puerta permanecerá cerrada hasta que se presente un código primario al controlador.
El controlador sólo podrá ser programado en modo normal.

3.1.2 Modo Seguro

- El indicador de modo se encuentra en rojo.

Únicamente los usuarios seguro y maestro podrán acceder a la ubicación en el modo seguro.

El usuario seguro deberá introducir un código primario y uno secundario para tener acceso a la ubicación. Una vez que se haya introducido el código primario, el indicador de Puerta parpadeará durante 10 segundos. Durante este período, se deberá introducir el código secundario. El usuario maestro tendrá acceso después de haber introducido su código personal.

3.1.3 Modo Bypass

- El indicador de modo se encuentra en naranja.

En el modo bypass, el acceso a la ubicación depende de los relés de cierre; es decir, depende de si el relé ha sido programado para actuar como fail safe o fail secure.

Cuando el relé de Cierre ha sido programado para operar en modo fail secure, la puerta permanece cerrada hasta que se presione el botón de inicio (✱).

Cuando el relé de Cierre ha sido programado para operar en modo fail safe, la puerta permanece abierta siempre.

En caso de producirse un fallo de alimentación, una vez que el problema se resuelve el controlador regresa al modo normal por razones de seguridad.

3.2 NIVELES DE USUARIO

Las Unidades de Control de Acceso de la serie AC-S43 y AC-T43 admiten hasta 500 usuarios y permiten la entrada a través del uso de códigos. A cada usuario se le adjudican dos slots de memoria: Slot de Memoria 1 (código primario) y Slot de Memoria 2 (código secundario).

El grado de acceso de cada usuario viene determinado por el modo en que hayan sido programadas ambos slots de memoria. Esta programación también establece a qué modo de funcionamiento podrá acceder.

Existen tres niveles de usuario:

3.2.1 Usuario Normal

Un usuario normal no dispone más que del código primario y se le garantiza el acceso únicamente cuando el controlador se halla en modo normal o bypass.

3.2.2 Usuario Seguro

Un usuario seguro debe disponer de un código primario y de uno secundario, siendo ambos diferentes. El usuario seguro tiene acceso a la ubicación independientemente del modo de funcionamiento. En el modo normal, el usuario tendrá que introducir el código primario. En el modo seguro, tendrá que introducir el código primario en primer lugar y, después, el código secundario para tener acceso.

3.2.3 Usuario Maestro

Al usuario maestro se le asignan un código primario y secundario idénticos. Estos códigos se introducen con el mismo PIN. El usuario maestro tiene acceso a la ubicación independientemente del modo de funcionamiento y únicamente deberá teclear su código una vez.

3.3 CAMBIANDO MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Es posible modificar los tres modos de funcionamiento descritos anteriormente con sólo seguir unos pasos.

3.3.1 De Modo Normal a Seguro

El código por defecto asignado al modo normal/seguro es el 3838.

1) Introduzca el código para modo normal/seguro

- El indicador de Modo parpadea en rojo.

2) Presione la tecla numeral # para confirmar el cambio de Modo.
   - El indicador de modo se encuentra en rojo.

La entrada auxiliar del controlador se puede utilizar también para cambiar el modo de funcionamiento de seguro a normal y viceversa. Si la entrada auxiliar ha sido previamente seleccionada, desactivará el código del modo Normal/Seguro. Consulte la sección "Configuración de Modo Auxiliar", apartado 4.8.

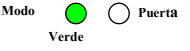
3.3.2 De Modo Seguro a Normal

El código por defecto asignado al modo normal/seguro es el 3838.

1) Introduzca el código para modo normal/seguro.

- El indicador de modo parpadea en verde.

2) Presione la tecla numeral # para confirmar el cambio de Modo.
   - El indicador de modo pasará a estar verde.



Es posible utilizar la entrada auxiliar del controlador para cambiar el modo de funcionamiento de seguro a normal y viceversa. Si se ha seleccionado la entrada auxiliar, ésta desactivará el código para el modo Normal/Seguro. Consulte la sección "Configuración de Modo Auxiliar", apartado 4.8.

3.3.3 De Modo Normal a Bypass

Por defecto está establecido que no exista un código para el modo Normal/Bypass. Deberá configurarse un código en primer lugar para acceder a esta función. Consulte el apartado 4.6 para crear/modificar el código del modo normal/bypass

1) Introduzca el código para modo normal/ bypass.

- El indicador de modo parpadea en naranja.

2) Presione la tecla numeral # para confirmar el cambio de modo.
   - El indicador de modo pasará a estar naranja.

3.3.4 De Modo Bypass a Normal

1) Introduzca el código para modo normal /bypass.

- El indicador de modo parpadea en verde.

2) Presione la tecla numeral # para confirmar el cambio de modo.
   - El indicador de modo pasará a estar verde.

3.4 CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE FUNCIONAMIENTO

De acuerdo con las necesidades del sistema existen ciertas características propias de la instalación. Estas características se implementarán tal y como viene especificado en las Figuras 4 y 5.

3.4.1 Entrada y Salida Auxiliar

Para una óptima utilización de las diferentes aplicaciones, la salida y la entrada auxiliar del controlador se pueden configurar de diez modos de funcionamiento diferentes. Ver Configuración de Modo Auxiliar, apartado 4.8.

3.4.2 Pulsador de Petición de Salida (REX)

El pulsador REX debe estar situado dentro de las instalaciones y se utiliza para abrir la puerta desde el interior. Habitualmente se coloca en una ubicación práctica (Ej.: junto a la puerta o a la mesa de entrada). El timbre de puerta en el BL-D40 (si está habilitado) no suena cuando se utiliza el pulsador REX para abrir la puerta.

La función del pulsador REX depende del relé de Cierre, ya sea que éste esté programado como fail safe o fail secure.

Funcionamiento fail secure: desde el momento en el que se presione el pulsador REX, la puerta permanece abierta hasta que haya finalizado el tiempo de reactivación del Cierre. Una vez transcurrido este tiempo, la puerta se cerrará, aunque no se haya dejado de presionar el pulsador REX.

Funcionamiento fail safe: desde el momento en el que se presione el pulsador REX, la puerta permanece abierta hasta que se deje de presionar el pulsador REX. En este caso, el relé de Cierre sólo comienza su cuenta atrás una vez que se haya dejado de presionar el pulsador REX. Esta característica está pensada para mantener la puerta abierta, cuando se utiliza junto con sistemas anti-incendios.

3.4.3 Dispositivo Antidesarme

En el caso de que el controlador haya sido abierto por la fuerza o se extraiga de la pared, se dispara un evento de manipulación. Se envía una señal de manipulación al BL-D40.

Si la Bocina BL-D40 recibe una señal de evento de manipulación, activa una salida de manipulación y una luz estroboscópica. El tiempo de la sirena se puede programar fácilmente en el controlador de 0 a 9 minutos.

El evento de manipulación puede activar la salida auxiliar si el controlador está en Modo Auxiliar 3. Ver la Guía Rápida de Referencia más abajo para la tabla de Configuración de Modo Auxiliar en el apartado 4.8.2.

3.4.4 Bloqueo (Antidesarme Teclado Numérico)

Si se le introducen varias veces y de manera consecutiva códigos incorrectos (PIN) al controlador, la unidad entra en modo bloqueo.

Cuando sucede un bloqueo, el teclado numérico del controlador se desactiva para que no se puedan introducir códigos hasta que finalice el período de bloqueo.

Durante el Bloqueo, el Modo LED está Apagado, el LED de Puerta parpadea en Rojo y el controlador emite un sonido cada dos segundos.

Ver el menú de programación 6 para más detalles sobre la programación de esta característica.

3.4.5 Bocina Externa BL-D40

La Bocina Externa BL-D40 está diseñada exclusivamente para uso interior y para ser instalada en instalaciones seguras. La Bocina puede alimentarse a través de una fuente de energía de 12 a 24 VCC o por un transformador de 16 VCA. La BL-D40 es capaz de emitir cuatro tipos diferentes de alertas visuales y auditivas: campana, timbre, sirena y luz estroboscópica.

- La campana sonará cuando se presione la tecla campana del controlador.
- El timbre de la puerta podrá ser programado para sonar cada vez que se introduce un código válido además de cuando exista una alarma de puerta abierta.
- La sirena podrá ser programada para sonar cuando se intente manipular el controlador (apertura o desinstalación de pared). El período de la sirena también podrá ser programado con el controlador.

El controlador se comunica con el BL-D40 a través de un protocolo propiedad exclusiva de Rosslare. Si el BL-D40 recibe un código desconocido en su línea de comunicación o se corta la comunicación entre el controlador y el BL-D40, la luz estroboscópica parpadeará repetidamente hasta que el problema de comunicación se haya resuelto.

4. Programación

4.1 INTRODUCCIÓN

La programación de las Unidades de Control de Acceso se realiza únicamente a través del sistema Menú de Programación con teclado integrado. Para acceder al Menú de Programación, el controlador debe haber sido puesto en Modo Programación previamente. Consulte "Entrando al Modo de Programación", apartado 4.1.1.

Durante el proceso de fabricación, ciertos códigos y ajustes han sido ya programados. Estos son los valores que se denominan "por defecto de fábrica".

La tabla que presentamos a continuación muestra todos los menús de programación, con sus respectivos valores y códigos por defecto.

Menú No.	Descripción	Por Defecto				Página No.
		4 Digitos	5 Dígitos	6 Dígitos	4-8 Dígitos	
1	Cambio código de apertura	2580	25802	258025	25802580	24
2	Cambio código auxiliar	0852	08520	085208	08520852	24
3	Cambio código programación	1234	12341	123412	12341234	25
4	Cambio Código Normal/Seguro	3838	38383	383838	38383838	26
5	Cambio Código Normal/Bypass	-				26
6	Cambio Tiempo Apertura Puerta	0004				28
6	Definir Entradas/Salidas Auxiliares	2004				29
6	Establecer Bloqueo	4000				37
7	PIN	-				38
8	Borrar PIN	-				42
9	Asignación de Código con Cierre/Auxiliar	-				44
0	Regreso por Defecto de Fabrica /Cambio Dígitos Código PIN	-				46

Tabla 1 Menú de Programación

4.1.1 Entrando al Modo de Programación

Nota:

- El controlador debe estar en modo normal para entrar al modo de programación.
- El código de programación de 4 dígitos establecido por defecto de fábrica es **1234**.
- Si no se introduce un código de programación en 5 segundos, el controlador volverá a su modo normal.

1) Presione la tecla numeral # dos veces antes de que transcurran 0,5 segundos.
   - El indicador de Modo se apaga.
   - El indicador de puerta se vuelve rojo.

2) Introduzca su código de programación. Si el código de programación es válido, el indicador de puerta se volverá verde y el controlador entrará al modo de programación.

4.1.2 Saliendo del Modo de Programación

Nota:

- Entradas incorrectas pueden volver a poner el controlador en modo normal.
- Si transcurre 1 minuto sin que se presione ninguna tecla, el controlador abandonará el modo de programación y volverá a su modo normal.

Para salir del modo de programación, presione la tecla numeral # dos veces, antes de que transcurran 0,5 segundos.

- Oirá tres sonidos.
- El indicador de la puerta se apagará.
- El indicador de modo se vuelve verde.

Esto indica que el controlador ha vuelto a su modo normal.

Nota:

Mientras se está registrando, borrando usuarios o en modo de asignación de códigos, presione la tecla **#** dos veces para salir del modo de programación.

4.2 CAMBIANDO EL CÓDIGO DE APERTURA

El código de apertura se utiliza principalmente para comprobar rápidamente el estado del relé de Cierre durante la instalación.

El ajuste de 4 dígitos por defecto para el código de apertura es **2580**.

Por razones de seguridad, cuando se añada un primer usuario al controlador o cuando se modifique el código auxiliar, el código de apertura por defecto será eliminado automáticamente, lo que no sucederá con los códigos no establecidos por defecto.

Nota:

- El Código de apertura no funciona en modo seguro.
- Entradas incorrectas: oirá un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.
- El código 0000 borrará y desactivará el código de apertura.

1) Entre al modo de programación.
2) Presione 1 para entrar al Menú 1.
   - El indicador de modo se volverá rojo.

3) Introduzca el nuevo código que desee establecer como código de apertura.
4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de la puerta se apagará.
   - El indicador de modo se vuelve verde.

4.3 CAMBIANDO EL CÓDIGO AUXILIAR

El código auxiliar se utiliza principalmente para comprobar rápidamente el estado del relé Auxiliar durante la instalación. El ajuste de 4 dígitos por defecto para el código auxiliar es **0852**.

Por razones de seguridad, cuando se añada un primer usuario al controlador o cuando se modifique el código de apertura, el

código auxiliar por defecto será eliminado automáticamente, lo que no sucederá con los códigos no establecidos por defecto.

Nota:

- El Código auxiliar no funciona en modo seguro.
- El Código auxiliar sólo funciona cuando el modo auxiliar está en 0, 1, 8 ó 9.
- Entradas incorrectas: oirá un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.
- El código 0000 borrará y desactivará el código auxiliar.

1) Entre al modo de programación.

2) Presione 2 para entrar al Menú 2.
   - El indicador de modo se volverá naranja.

3) Introduzca un nuevo código auxiliar.
4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de la puerta se apagará.
   - El indicador de modo se vuelve verde.

4.4 CAMBIANDO EL CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN

Nota:

- El código 0000 no es válido; así pues, el código de programación no se puede borrar.
- Entradas incorrectas: oirá un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.

1) Entre al modo de programación.

2) Presione 3 para entrar al menú 3.
   - El indicador de modo se volverá verde.

3) Acceda al nuevo código de programación. El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de puerta se apagará.
   - El indicador de modo se vuelve verde.

4.5 CAMBIANDO EL CÓDIGO NORMAL/SEGURO

Nota:
- Cuando el modo auxiliar está en 1, 2, 3 ó 4, la entrada auxiliar tiene prioridad sobre el código normal/seguro.
- Entradas incorrectas: oirá un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.
- El código 0000 borrará y desactivará el código normal/seguro.

1) Entre al modo de programación.
2) Presione 4 para entrar al Menú 4.
   - El indicador de modo se volverá rojo.
3) Introduzca el nuevo código Normal/Seguro.
4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de Puerta se apagará.
   - En indicador de modo se vuelve verde.

4.6 CAMBIANDO EL CÓDIGO NORMAL/BYPASS

El código del modo normal/bypass sirve también para activar y desactivar el timbre de puerta. El timbre sólo funcionará con la Bocina Externa BL-D40.

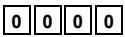
Nota:

- El timbre sólo se oye cuando el relé de Cierre ha sido activado por un código de entrada válido.
- Entradas incorrectas: oirá un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.
- El código 0000 borrará y desactivará el código normal/bypass.

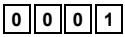
1) Entre al modo de programación.

2) Presione 5 para entrar en el Menú 5.
   - El indicador de modo parpadeará en naranja.

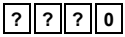
3) A partir de aquí existen cuatro maneras diferentes de programar el código del modo normal/bypass y el timbre de la puerta
   a. Desactive tanto el Código Bypass como el timbre de la puerta.
      Introduzca el código 0000.



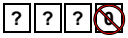
   b. Desactive el Código Bypass y active el timbre de puerta.
      Introduzca el código 0001.



   c. Active el Código Bypass y desactive el timbre de puerta.
      Introduzca cualquier código terminado en 0.



   d. Active el Código Bypass y active el timbre de puerta.
      Introduzca un código que no finalice en 0.



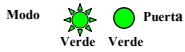
4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de Puerta se apagará.
   - El indicador de modo se vuelve verde.

4.7 CONFIGURACIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN MODO FAIL SAFE/SECURE

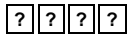
En este apartado, se explica cómo configurar el funcionamiento en modo fail safe/secure del cierre de puerta y del tiempo de reactivación del cierre de puerta. Para configurar el tiempo de activación sonoro de la sirena es necesaria la Bocina Externa BL-D40.

1) Acceda al modo de programación.

2) Presione 6 para entrar al Menú 6.
   - El indicador de modo parpadea en verde.



3) Cree un código siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación.



Primer Dígito

Para funcionamiento *fail secure*, el primer dígito deberá ser **0.**

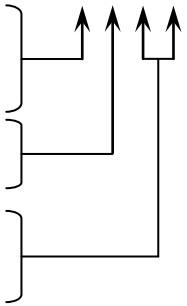
Para funcionamiento *fail safe*, el primer dígito deberá ser **1**.

Segundo Dígito

Para el período de alarma introduzca cualquier número del 0 al 9 (minutos).

Tercer y Cuarto Dígitos

El Cierre deberá desconectarse después de que transcurra el número de segundos establecido (1 a 99).



*Por ejemplo, **0 5 1 2** significaría: funcionamiento fail secure (0), con 5 minutos de alarma (5) y un tiempo de reactivación del cierre de 12 segundos (12).*

4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de Puerta se apaga.
   - El indicador de Modo se vuelve verde.

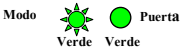
4.8 CONFIGURACIÓN DE MODO AUXILIAR

4.8.1 General

La configuración auxiliar por defecto es **2004**.

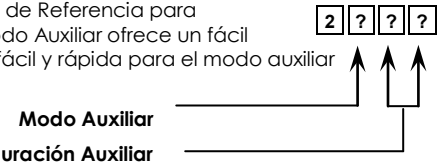
1) Acceda al modo de programación.

2) Presione 6 para entrar al Menú 6.
   - El indicador de modo parpadea en verde



3) Cree un código siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación.

La Tabla Guía Rápida de Referencia para Configuración del Modo Auxiliar ofrece un fácil listado de referencia fácil y rápida para el modo auxiliar y su configuración.



Nota:
La activación del Relé Auxiliar está sujeta a la asignación del Código Auxiliar del usuario (excluyendo la Derivación, que es activada por todos los usuarios), para más detalles ver el apartado 4.12.

Modo Auxiliar

Además del relé de Cierre y el Cierre REX, el controlador presenta un relé de salida auxiliar y una entrada auxiliar, cuya función se establece seleccionando el modo auxiliar (0 a 9).

El modo auxiliar también establece si el relé de salida auxiliar está configurado para funcionamiento en modo fail safe o fail secure.

Para una información más detallada sobre el modo auxiliar, ver a continuación la tabla de Referencia del Modo Auxiliar.

Configuración Auxiliar

Cada modo auxiliar posee una configuración de dos dígitos que afecta al funcionamiento del relé(s) asociado(s).

4) El sistema regresa a su modo normal.
   - Oirá tres sonidos.
   - El indicador de puerta se apagará.
   - El indicador de modo se vuelve verde

4.8.2 Guía de Referencia Rápida para la Configuración del Modo Auxiliar

Modo Auxiliar	Función de Entrada Auxiliar	Salida Auxiliar Activada por	Relé Auxiliar	Configuración Auxiliar (en segundos)
0	AUX REX	Código Valido o AUX REX	N.O.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Interruptor de Relé Aux. 00
1	Conmutador Normal/Seguro	Código Válido	N.O.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Interruptor de Relé Aux. 00
2	Conmutador Normal/Seguro	Botón Inicio (✱)	N.O.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Interruptor de Relé Aux. 00
3	Conmutador Normal/Seguro	Evento Manipulación	N.C.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Relé Aux. Antimanip. Activado 00
4	Conmutador Normal/Seguro	Derivación Directa	N.O.	Tiempo Derivación 01 a 99
5	Monitor Puerta	Derivación	N.C.	Tiempo Máx. Derivación 01 a 99
6	Monitor Puerta	Puerta Forzada	N.C.	Retraso Forzado 01a 99
7	Monitor Puerta	Puerta Entreabierta	N.C.	Retraso Entreabierto 01 a 99
8	Control LED – Verde	Código Válido	N.O.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Interruptor de Relé Aux. 00
9	Control LED -Rojo	Código Válido	N.O.	Relé Aux. Tiem. Reactivac. 01 a 99 Interruptor de Relé Aux. 00

4.8.3 Guía de Referencia Detallada

A continuación se presenta una breve descripción de cada modo auxiliar. Para aplicar las características de cada modo, ver Configuración de Modo Auxiliar, apartado 4.8.1.

MODO AUXILIAR 0

Función de entrada auxiliar: Activa la salida auxiliar

Salida auxiliar activada por: Código válido de usuario, Código auxiliar, Entrada auxiliar

Ej. En modo auxiliar 0, el controlador puede funcionar como un controlador de dos puertas. El relé auxiliar debe estar conectado al cierre de la segunda puerta. La configuración auxiliar establece el tiempo de puerta abierta para la segunda puerta. La entrada auxiliar debe estar conectada al pulsador REX para la segunda puerta. La entrada de Monitor de Puerta para la segunda puerta no está activada cuando se utilizada este modo.

MODO AUXILIAR 1

Función de entrada auxiliar: Conmuta modos normal/seguro

Salida auxiliar activada por: Código válido de usuario, Código auxiliar

Ej. En modo auxiliar 1, el controlador puede funcionar como un controlador de dos puertas. El relé auxiliar debe estar conectado al cierre de la segunda puerta. El Pulsador REX para la segunda puerta no está activado cuando se utiliza este modo.

La configuración auxiliar establece el tiempo de puerta abierta para la segunda puerta. La entrada auxiliar puede cambiar el modo de funcionamiento del controlador entre modo normal y seguro. Al conectar una salida de sistema de alarma o de temporizador a la salida auxiliar, el controlador puede cambiar

automáticamente de modo normal (durante las horas de oficina) a modo seguro (tras las horas de oficina).

MODO AUXILIAR 2

Función de entrada auxiliar: Conmuta modos normal/seguro

Salida auxiliar activada por: Botón de Inicio (*)

Ej. En modo auxiliar 2, el relé auxiliar puede funcionar como un interruptor general de tiempo que puede activarse al presionar el botón de inicio (✱). La configuración auxiliar establece durante cuánto tiempo el relé auxiliar está activado. La entrada auxiliar puede cambiar el modo de funcionamiento del controlador entre modo normal y seguro. Al conectar una salida de sistema de alarma o de temporizador a la entrada auxiliar, el controlador puede cambiar automáticamente de modo normal (durante las horas de oficina) a modo seguro (tras las horas de oficina).

MODO AUXILIAR 3

Función de entrada auxiliar: Conmuta modos normal/seguro

Salida auxiliar activada por: Alarmas

Ej. En modo auxiliar 3, la salida auxiliar se activa si el controlador es manipulado; es decir, si la cubierta se abre de manera forzada o se retira de la pared. La entrada auxiliar puede cambiar el modo de funcionamiento del controlador entre modo normal y seguro. Al conectar una salida de sistema de alarma o de temporizador a la salida auxiliar, el controlador puede cambiar automáticamente de modo normal (durante las horas de oficina) a modo seguro (tras las horas de oficina).

MODO AUXILIAR 4

Función de entrada auxiliar: Conmuta a modos normal/seguro

Salida Auxiliar activada por: Derivación directa (explicación a continuación)

Ej. En modo auxiliar 4, el controlador es capaz de evitar una zona de alarma al derivar un sensor de puerta del sistema de alarma. La salida auxiliar debe conectarse en paralelo a la salida del sensor de puerta. Cuando está en uso, la salida auxiliar está normalmente abierta y el sensor de puerta funciona normalmente. Cuando se introduce un código válido, el relé auxiliar deriva el sensor de puerta durante el período temporal de derivación, tal y como viene definido por la configuración auxiliar. Si la puerta se deja abierta más tiempo del período de derivación, se dispara una alarma.

MODO AUXILIAR 5

Función de entrada auxiliar: Monitor de Puerta

Salida Auxiliar activada por: Derivación (explicación a continuación)

Ej. En modo auxiliar 5, el controlador es capaz de derivar un sistema de alarma. En este modo, la entrada auxiliar debe estar conectada al interruptor de contacto magnético de la puerta. El relé auxiliar debe conectarse al sistema de alarma. Sin introducir un código válido, el relé auxiliar asumirá la condición de interruptor de contacto magnético; si la puerta se abre, el relé auxiliar abrirá; si la puerta se cierra, el relé auxiliar cerrará. Cuando se introduce un código válido, comienza la cuenta atrás del tiempo máximo de derivación, tal y como viene definido por la configuración auxiliar; si la puerta no se cierra antes del tiempo máximo de derivación, se dispara una alarma.

MODO AUXILIAR 6

Función de entrada auxiliar: Monitor de Puerta

Salida auxiliar activada por: Entrada forzada

Ej. En modo auxiliar 6, el controlador puede activar el relé auxiliar si la puerta ha sido forzada. Si la Configuración de Sirena está activada la sirena comenzará a sonar.

En este modo, la entrada auxiliar funciona como un interruptor de monitor de puerta y está conectada al interruptor de contacto magnético de la puerta. El relé auxiliar está conectado al sistema de alarma. Si la puerta se abre de manera forzada, el controlador esperará a que transcurra el período de tiempo establecido para puerta forzada y a continuación activará el relé auxiliar. La configuración auxiliar establece el período de puerta forzada.

MODO AUXILIAR 7

Función de entrada auxiliar: Monitor de Puerta

Salida auxiliar activada por: Puerta entreabierta (puerta que se deja abierta)

Ej. En modo auxiliar 7, el controlador puede activar el relé auxiliar, si detecta que la puerta ha sido dejada abierta (entreabierta) durante demasiado tiempo. En este modo, la entrada auxiliar funciona como un interruptor de monitor de puerta y está conectada al interruptor de contacto magnético de la puerta. El relé auxiliar está conectado al sistema de alarma. Si se abre la puerta, el controlador esperará a que transcurra el período de tiempo establecido para puerta entreabierta y si la puerta no se cierra antes de que finalice este período, el controlador activará

el relé auxiliar. La configuración auxiliar establece el período de puerta entreabierta.

Si el Receptor Acústico Externo BL-D40 está conectado en el sistema y sucede un evento de puerta entreabierta, el BL-D40 pitará cada pocos segundos durante 1 minuto hasta que la puerta se cierre.

MODO AUXILIAR 8

Función de entrada auxiliar: Control LED verde

Salida auxiliar activada por: Código válido de usuario, código Auxiliar.

Ej. En modo auxiliar 8, el controlador puede funcionar como un controlador de dos puertas y también ofrece un control de la funcionalidad del indicador. El relé auxiliar se conecta al cierre de la segunda puerta. La configuración auxiliar establece el tiempo de puerta abierta para la segunda puerta. La entrada auxiliar se utiliza para controlar el Indicador de puerta. Si la entrada auxiliar está abierta, el indicador parpadea en verde; si la entrada auxiliar está cerrada, el indicador de puerta parpadea en rojo.

Nota:

Este modo controla el indicador LED de la puerta.
El Indicador LED no se iluminará cuando:

1. Se introduce un código válido.
2. En modo seguro, cuando se esté a la espera de un código secundario.

MODO AUXILIAR 9

Función de entrada auxiliar: Control LED rojo.

Salida auxiliar activada por: Código válido de usuario, código Auxiliar.

Ej. En modo auxiliar 9, el controlador puede funcionar como un controlador de dos puertas y también ofrece un control de la funcionalidad del indicador. El relé auxiliar se conecta al cierre de la segunda puerta. La configuración auxiliar establece el tiempo de puerta abierta para la segunda puerta. La entrada auxiliar se utiliza para controlar el Indicador. Si la entrada auxiliar está abierta, el indicador de puerta parpadea en rojo; si la entrada auxiliar está cerrada, el indicador de puerta parpadea en verde.

Nota:

Este modo controla el indicador LED de la puerta.
El indicador LED no se ilumina cuando:

1. Se introduce un código válido
2. En modo seguro, cuando se esté a la espera de un código secundario.

4.9 CONFIGURACIÓN DE BLOQUEO

Si se le introducen varias veces y de manera consecutiva códigos incorrectos (PIN) al controlador, la unidad entra en modo bloqueo.

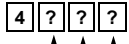
Cuando sucede un bloqueo, el teclado numérico del controlador y el lector se bloquean para que no se puedan introducir códigos hasta que finalice el período de bloqueo.

Durante el Bloqueo, el Modo LED está Apagado, el LED de Puerta parpadea en Rojo y el controlador emite un sonido cada dos segundos.

La configuración por defecto para el Bloqueo es 4000 (Bloqueo Desactivado).

Nota:
Se recomienda el uso de bloqueo, especialmente cuando se seleccionan PIN cortos (4 ó 5 dígitos).

1) Entre al modo de programación.
2) Presione 6 para entrar al Menú 6.
   • El indicador de Modo parpadea en verde.
3) Cree un código siguiendo los pasos que se detallan a continuación:



Establezca el número de intentos de códigos incorrectos entre 0 y 9 tras los que se producirá un Bloqueo.

Determine la Duración del bloqueo entre 00 y 99. Este valor quedará multiplicado por 10, es decir de 0-990 segundos.

4.10 REGISTRANDO CÓDIGOS

4.10.1 Definición de Códigos Primarios

- Los Códigos Primarios sólo se pueden registrar en un slot vacío de usuario, un slot que no posea un código primario en la memoria del controlador.
- Un Código Primario debe ser único; es decir, un código primario de un usuario no puede ser el mismo que el de otro usuario.

- Los códigos Primarios no pueden ser los mismos que los códigos del sistema, como por ejemplo el código normal/seguro o el código de apertura.
- Los usuarios que posean un código primario pueden entrar durante los modos normal y bypass.

4.10.2 Definición de Códigos Secundarios

- Los Códigos Secundarios sólo se pueden registrar en un slot de usuario que ya incluya un código primario.
- Un Código Secundario no tiene por qué ser único; es decir, un código secundario de un usuario puede ser el mismo que el de otro usuario.
- Los Códigos Secundarios no pueden ser los mismos que los códigos del sistema, como por ejemplo el código normal/seguro o el código de apertura.
- Los usuarios que poseen un código secundario pueden entrar en cualquier modo de funcionamiento.

4.10.3 Métodos de Registro de Códigos Primarios y Secundarios

Existen dos métodos para registrar códigos primarios y secundarios: el método estándar y el método de búsqueda de código

1) El método estándar se utiliza cuando se conoce el número de slot del usuario que se desea programar. Se puede programar con este método tanto el código primario como el secundario.
2) El método de búsqueda de código se utiliza esencialmente cuando se desconoce el código de slot del usuario y su código secundario. El método de búsqueda de código sólo funcionará si previamente se ha registrado el código

primario del usuario y aún no se ha hecho lo mismo con el código secundario.

4.10.4 Método Estándar para Registrar Códigos

1) Acceda al modo de programación.

2) Presione 7 para entrar al Menú 7.
   - El indicador de Puerta se vuelve naranja.

3) Introduzca en la memoria el número de 3 dígitos correspondiente al slot de usuario (de 001 a 500) para registrar un código primario o secundario.
   Por ejemplo, el slot de usuario 003 corresponde al usuario nº3.

4) En este punto se nos ofrecen tres posibilidades:
   a. Si el slot seleccionado no posee un código primario, el indicador de Modo parpadea en verde indicando que el controlador está preparado para aceptar un código primario.

   b. Si el slot seleccionado posee ya un código primario pero no uno secundario, el indicador de Modo parpadea en rojo, indicando que el controlador está preparado para aceptar un código secundario.

   c. Si el slot seleccionado posee ya tanto un código primario como uno secundario, se escuchará un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.

5) Introduzca el código que desee asignar como código primario y secundario a este número de slot.
   Si el código que ha introducido es válido, el indicador de

Modo dejará de parpadear y el controlador estará listo para el siguiente número de slot de 3 dígitos (paso 3). Presione la tecla numeral **#** para pasar al siguiente número de slot (paso 4). Si no desea seguir registrando códigos, presione la tecla numeral **#** dos veces y el controlador regresará a su modo normal.

4.10.5 Método de Búsqueda para Registrar Códigos

El método de búsqueda permite registrar un código secundario rápidamente para aquellos usuarios cuyos códigos primarios son conocidos pero cuyo número de slot se desconoce.

1) Acceda al modo de programación.
2) Presione 7 para entrar al Menú 7.
   - El indicador de Puerta se vuelve naranja.

3) Introduzca un número de 3 dígitos de slot de usuario 000.
   - El indicador de Puerta parpadea naranja.
     El controlador está a la espera del código primario del usuario.

4) Introduzca el código primario del usuario a quien se desee asignar uno secundario.
   - El indicador de Modo parpadea rojo.
     Si el código primario introducido no es válido, se escuchará un sonido largo y el controlador quedará a la espera de un código primario válido.

5) Introduzca el código que se desee utilizar como código secundario.
   Si el código secundario es válido, el controlador emitirá tres sonidos cortos y regresará a su modo normal.

Si el código secundario no es válido, el controlador emitirá un sonido largo y quedará a la espera de que se introduzca un código secundario correcto.

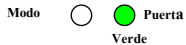
4.11 BORRANDO CÓDIGOS

Existen dos métodos para borrar códigos primarios y secundarios: el método estándar y el método de búsqueda. Cuando se borra el slot de usuario, se eliminan tanto el código primario como el secundario.

Nota:
Se recomienda llevar un registro de usuarios añadidos y eliminados. Esto hace que sea más fácil llevar el control del estado de slots de usuarios (vacíos o no).

4.11.1 Método Estándar para Borrar Códigos

1) Acceda al modo de programación.



2) Presione 8 para entrar al Menú 8.
   - El indicador de Modo se vuelve rojo.

3) Introduzca el código slot de usuario de 3 dígitos que se desee eliminar.

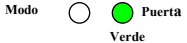
   - El indicador de Modo parpadea rojo, indicando que el controlador está a la espera de un código de programación para poder confirmar el paso.

   Si el slot de usuario está vacío, se escuchará un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.

4) Introduzca su código de programación para confirmar la eliminación.
Si el código de programación es válido, Oirá tres sonidos y el controlador regresará a su modo normal.
Si el código de programación no es válido, se escuchará un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.

4.11.2 Método de Búsqueda para Borrar Códigos

1) Acceda al modo de programación.



2) Presione 8 para entrar al Menú 8.
   - El indicador de Modo se vuelve rojo.

3) Introduzca 000 para el slot de usuario.
   - El indicador de Puerta parpadea naranja. El controlador esperará a que el código primario se usuario sea borrado.

4) Introduzca el código primario que desee eliminar.
   - El indicador de Modo parpadea rojo.

5) Introduzca su código de programación para confirmar la eliminación.
Si el código de programación es válido, oirá tres sonidos y el controlador regresará a su modo normal.
Si el código de programación no es válido, se escuchará un sonido largo y el controlador regresará a su modo normal.

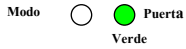
4.12 ASIGNACIÓN DE CÓDIGOS DE RELÉ

Cuando se registra un código primario para cualquier usuario, el usuario tiene permiso para activar el relé de Cierre. Sin embargo, es posible ajustar códigos de usuario diferentes para que gestionen el relé auxiliar o para que gestionen tanto el relé auxiliar como el Cierre. Es posible asignar estos códigos para cualquier usuario válido del controlador.

Existen dos métodos para la asignación de los códigos de relé: el método estándar y el método de búsqueda.

4.12.1 Método Estándar para la Asignación de Códigos de Relé

1) Acceda al modo de programación.



2) Presione 9 para entrar al Menú 9.
   - El indicador de Modo se vuelve verde.
   - El indicador de Puerta se vuelve naranja.

3) Introduzca el slot de usuario de 3 dígitos para la asignación del código.

   - El indicador de Puerta parpadea en verde.

4) Introduzca el dígito de asignación para el slot de usuario en uso:
   - 1 activará el relé de cierre únicamente (por defecto)
   - 2 activará el relé Auxiliar únicamente
   - 3 activará los relés de Cierre y Auxiliar

Si el código de asignación es válido, el

indicador de Modo dejará de parpadear.

El controlador queda a la espera de otro número de slot. Presione la tecla numeral # para pasar al siguiente slot o introduzca un nuevo número. Si no desea continuar, presione la tecla numeral # dos veces y el controlador regresará a su modo normal.

4.12.2 Método de Búsqueda para la Asignación de Códigos de Relé

1) Acceda al modo de programación.

2) Presione 9 para entrar en el Menú 9.
   - El indicador de Modo se vuelve verde.
   - El indicador de Puerta se vuelve naranja.

3) Introduzca 000 para entrar el slot de usuario.

   - El indicador de Puerta parpadea en naranja.

El controlador queda a la espera del código primario de usuario.

4) Introduzca el código primario perteneciente al usuario.
   - • El indicador de Modo parpadea en verde.

5) Introduzca el dígito de asignación para el slot de usuario en uso:
   - 1 activará el relé de Cierre únicamente (por defecto)
   - 2 activará el relé Auxiliar únicamente
   - 3 activará los relés de Cierre y Auxiliar

Si el dígito de asignación es *válido*, oirá tres sonidos y el controlador regresará a su modo normal.

Si el dígito de asignación no es *válido*, se escuchará un sonido largo y el controlador esperará a que se introduzca uno correcto.

4.13 DÍGITOS DE CÓDIGO PIN/CONFIGURACIÓN POR DEFECTO DE FÁBRICA

Aviso:

Sea cuidadoso con el uso de esta instrucción. Cambiar la cantidad de dígitos del código pin puede eliminar también todos los contenidos de la memoria, incluyendo todos los códigos de usuarios y especiales y volver a los códigos de la configuración por defecto de fábrica.

1) Acceda al modo de programación.

2) Seleccione la cantidad de dígitos deseada para el código pin como se detalla a continuación:
   a. 00 – Restablece los valores por defecto y determina un código de 4 dígitos.
   b. 05 – Restablece los valores por defecto y determina un código de 5 dígitos.
   c. 06 – Restablece los valores por defecto y determina un código de 6 dígitos.
   d. 08 – Restablece los valores por defecto y determina un código de 4 a 8 dígitos.

Nota:
Si elige la opción 4-8, advierta que debería introducir o bien ceros antes del código o bien presionar la tecla numeral al finalizar (por ejemplo, si su código es **12345**, introduzca o bien **00012345** o bien **12345#**).

- Tanto el indicador de Modo como el de Puerta parpadean en rojo.

3) Introduzca su código de programación.

Si el código de programación es *válido*, toda la memoria se borrará, oirá tres sonidos y el controlador volverá a su modo normal.

Si el código de programación no es *válido*, oirá un sonido largo y el controlador volverá a su modo normal sin eliminar los contenidos de la memoria.

4.14 SUSTITUYENDO UN CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN

Nota:
El controlador debe estar en modo normal para que este procedimiento funcione. Asegúrese de que el Indicador de Modo esté en verde antes de comenzar.

1) Corte la corriente del controlador.
2) Mantenga presionado el pulsador REX.
3) Vuelva a conectar la unidad a la corriente con el pulsador REX presionado.
4) Suelte el pulsador REX.
5) Dispone ahora de 15 segundos para programar en la unidad un nuevo código de programación utilizando el código

inicial por defecto, antes de que el controlador regrese al código existente.
El código por defecto depende del número seleccionado de dígitos del pin, ver la tabla del Menú de Programación en la página 22.

4.15 SUSTITUYENDO UN CÓDIGO NORMAL/SEGURO

Nota:
El controlador debe estar en modo seguro para que este procedimiento funcione. Asegúrese de que el Indicador de Modo está en rojo antes de comenzar.

1) Corte la corriente del controlador.
2) Mantenga presionado el pulsador REX.
3) Vuelva a conectar la unidad a la corriente con el pulsador REX presionado.
4) Suelte el pulsador REX.
5) Dispone ahora de 15 segundos para utilizar el código normal/seguro por defecto para volver al modo normal. Una vez en modo normal, introduzca el modo de programación para programar un nuevo código normal/seguro.
   El código por defecto depende del número seleccionado de dígitos del pin, ver la tabla del Menú de Programación en la página 22.

Anexo A: Garantía Limitada

LA GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS DE ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/0 FILIALES (ROSSLARE) se aplica en todo el mundo. Esta garantía deja sin efecto las anteriores y está sujeta a las siguientes condiciones:

Garantía

La Garantía de los productos Rosslare se extiende al comprador original (Cliente) del producto Rosslare y no es transferible.

Cobertura y Duración

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y / O FILIALES (ROSSLARE) garantizan que el controlador autónomo de contacto piezoeléctrico AC-S43 y/o AC-T43 no presentará ningún defecto de material o de sistema durante su uso y servicio normal. El periodo de garantía comienza el mismo día de envío al comprador original y se extiende durante el plazo de 2 años (24 meses).

Ámbito de la Garantía

En caso de incumplimiento de garantía, ROSSLARE abonará al Cliente el precio del Producto pagado por el mismo, siempre que la reclamación de la garantía se efectúe en el plazo establecido y de conformidad con las condiciones expuestas. A menos que se disponga lo contrario, ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES no requerirán de inmediato de devolución del producto defectuoso.
En caso de que ROSSLARE no contacte con el Cliente durante el periodo de sesenta (60) días de periodo de tenencia, desde la fecha de reclamación de garantía, el Cliente no estará obligado a devolver el producto(s) defectuoso(s). La devolución de cualquier Producto, la cual queda sujeta a la discreción de ROSSLARE ENTERPRISES Y/O FILIALES pasará a ser propiedad de ESTAS MISMAS.
Para efectuar la reclamación de la garantía, el titular deberá contactar con Rosslare Enterprises Ltd. y obtendrá un Número de Autorización para la Devolución del Material (ADM) y devolver el producto al Fabricante previo pago de los gastos transporte y seguro.
En caso de que ROSSLARE elija llevar a cabo la evaluación del producto en el plazo de sesenta (60) días de periodo de tenencia y no se encontrara ningún defecto, se cobrará un mínimo de 31.35 euros (aprox.) por el trabajo de evaluación realizado.
Rosslare reparará o reemplazará, según crea conveniente, cualquier producto que bajo condiciones normales de uso y servicio, se demuestre tener algún defecto de material o fabricación. No se cargará ningún coste adicional por el trabajo realizado o piezas sustituidas mientras estén bajo garantía siempre que el trabajo sea efectuado por Rosslare o centro autorizado.

Exclusiones y Limitaciones

ROSSLARE no será responsable por ningún daño o perdida como resultado de la explotación o mal funcionamiento de los Productos o sistemas en los cuales un Producto

esté incorporado. Esta garantía no se extenderá tanto a ningún equipo auxiliar no fabricado por ROSSLARE, que se adjunte o use junto con un Producto Rosslare, como a todos los Productos conectados al equipo auxiliar, que no hayan sido suministrados por ROSSLARE.
Esta garantía no cubre los gastos incurridos por el transporte, envío al centro de reparación, retirada o reinstalación del producto, tanto si se demuestra resultar defectuoso o no.
Se excluye específicamente de esta garantía cualquier desperfecto que resulte del ensayo abusivo, funcionamiento, instalación o daño como consecuencia de un uso del producto que no sea otro que el normal y habitual o cualquier mantenimiento, modificación, alteración, ajuste así como cualquier tipo de abuso, negligencia, accidente, uso indebido, funcionamiento inadecuado, desgaste natural, defectos o daños debidos a relámpagos u otra descarga eléctrica. Esta garantía no cubre la reparación ni sustitución cuando se dé el caso de que el uso diario haya acabado con una pieza o instrumento, ni cualquier modificación ni abuso, o manipulación del Producto si éste ha sido desmontado o reparado de tal forma que se produzca un funcionamiento adverso o para prevenir una inspección procedente con objeto de comprobar la reclamación de la garantía.
ROSSLARE no garantiza la instalación, mantenimiento o utilidad del producto. La duración del servicio que ofrece el producto dependerá del cuidado que reciba y las condiciones bajo las que funciona.

Condiciones de la Garantía Limitada

ESTA GARANTÍA VIENE DEFINIDA EN SU TOTAL EXTENSIÓN POR PARTE DE LA ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES.

LAS ESTIPULACIONES DE ESTA GARANTÍA NO PODRÁN SER MODIFICADAS POR NINGUNA PERSONA QUE PRETENDA O NO REPRESENTAR O ACTUAR EN NOMBRE DE ROSSLARE.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICARÁ EN SUSTITUCIÓN DE OTRAS. CUALQUIER OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA QUE INCLUYA SIN LÍMITE OTRAS GARANTÍAS QUE TENGAN COMO PROPÓSITO LA COMERCIALIDAD Y LA COMPETENCIA DE UN PROPÓSITO PARTICULAR QUEDAN POR LA PRESENTE EXCLUIDAS.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, ROSSLARE SERÁ RESPONSABLE DE AQUELLOS DAÑOS QUE SOBREPASEN EL PRECIO DE LA COMPRA DEL PRODUCTO O DAÑOS CAUSADOS POR CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA FORTUITA O CASUAL, DAÑOS CONSECUENTES O ESPECIALES QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN AL USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, PÉRDIDA COMERCIAL, INCONVENIENCIA Y PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMO CONSECUENCIA DE LA INSTALACIÓN, USO O INHABILIDAD PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO, HASTA TAL PUNTO QUE TAL PÉRDIDA O DAÑO PODRÁ SER RECLAMADA POR LEY.

ESTA GARANTÍA SERÁ NULA DE PLENO DERECHO EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE LAS CONDICIONES DE ESTA MISMA.

Anexo B: Soporte Técnico

Asia, Pacífico, Oriente Medio, África

Oficinas Centrales Rosslare Security Products
905-912 Wing Fat Industrial Bldg,
12 Wang Tai Road,
Kowloon Bay Hong Kong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

Estados Unidos y Canadá

1600 Hart Court, Suite 103
Southlake, TX, USA 76092
Línea Gratuita :+1-866-632-1101
Local:+1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

Europa

Centro Global de Soporte Técnico y Formación
HaMelecha 22
Rosh HaAyin, Israel 48091
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

América del Sur

Pringles 868, 1640 Martinez
Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 11 4798-0095
Fax: +54 11 4798-2228
E-mail: support.la@rosslaresecurity.com

Página Web: www.rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

WWW.ROSSLARESECURITY.COM

0706-0960454+00

CE